

SKRIPSI

**HUBUNGAN ANTARA *INTERDIALYTIC WEIGHT GAIN* (IDWG) DENGAN
TEKANAN DARAH INTRADIALITIK PADA PASIEN GAGAL GINJAL
KRONIK YANG MENJALANI HEMODIALISIS DI RUMAH SAKIT
ISLAM SAKINAH MOJOKERTO**



**ELZA ZAHWA NAWAL ZAQIYAH
NIM : 202201084**

**PROGRAM STUDI S1 ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO
2026**

SKRIPSI

**HUBUNGAN ANTARA *INTERDIALYTIC WEIGHT GAIN* (IDWG) DENGAN
TEKANAN DARAH INTRADIALITIK PADA PASIEN GAGAL GINJAL
KRONIK YANG MENJALANI HEMODIALISIS DI RUMAH SAKIT
ISLAM SAKINAH MOJOKERTO**

Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan
Pada Universitas Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto



**ELZA ZAHWA NAWAL ZAQIYAH
NIM : 202201084**

**PROGRAM STUDI S1 ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO
2026**

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Elza Zahwa Nawal Zaqiyah
NIM : 202201084
Jenjang : Sarjana
Program Studi : S1 Ilmu Keperawatan
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Judul : Hubungan Antara *Interdialytic Weight Gain* (IDWG)
dengan Tekanan Darah Intradialitik pada Pasien Gagal
Ginjal Kronik yang Menjalani Hemodialisis di RSI
Sakinah Mojokerto

Saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil karya sendiri, kecuali kutipan atau rujukan dari sumber lain. Skripsi ini belum pernah diajukan orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang diperguruan tinggi manapun. Apabila terbukti mengandung plagiarisme, saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan.

Mojokerto, 23 Juni 2026

Yang menyatakan



Elza Zahwa N.Z

202201084

LEMBAR PERSETUJUAN

Proposal Skripsi disetujui untuk diajukan dalam Ujian Skripsi

Judul : HUBUNGAN ANTARA *INTERDIALYTIC WEIGHT GAIN* (IDWG) DENGAN TEKANAN DARAH INTRADIALITIK PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK YANG MENJALANI HEMODIALISIS

Nama : ELZA ZAHWA NAWAL ZAQIYAH

NIM : 202201084

Pada tanggal : 28 Juli 2026

Oleh:

Pembimbing 1:



Sri Sudarsih S.Kep., M.Kes

NIK. 162 601 114

Pembimbing 2:

Arum Dwi Ningsih M.Kep

NIK. 162 601 134



Yayasan Kesejahteraan Warga Perawatan Perawat Nasional Indonesia

UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

FAKULTAS EKONOMI BISNIS & TEKNOLOGI DIGITAL

• <http://www.ubs-ppni.ac.id>
• info@ubs-ppni.ac.id• 0321-390203 (Fax) / Call Center : 08113281223
• Jln. Raya Jabon KM.06 Mojoanyar Mojokerto**LEMBAR PENGESAHAN**

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : ELZA ZAHWA NAWAL ZAQIYAH
NIM : 202201084
Program Studi : Ilmu Keperawatan
Pada Tanggal : 28 Juli 2026
Judul Skripsi : "Hubungan Antara Interdialytic Weight Gain (IDWG) Dengan Tekanan Darah Intradialitik Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisis Di RSI Sakinah Mojokerto"

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dosen Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto

DOSEN PENGUJI

Penguji Utama : Rizky Meuthia Pratiwi, S.Kep.Ns.,M.Kep (.....)
Penguji 1 : Sri Sudarsih, S.Kp. M.Kes (.....)
Penguji 2 : Arum Dwi Ningsih, S.Kep.Ns., M.Kep (.....)

Ditetapkan di : Mojokerto

Tanggal : 6 Agustus 2026

Ka. Prodi Ilmu Keperawatan

Enny Virda Y., S.Kep.Ns.,M.Kes
NIK : 162.601.095

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "HUBUNGAN ANTARA *INTERDIALYTIC WEIGHT GAIN* (IDWG) DENGAN TEKNANAN DARAH INTRADIALITIK PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK YANG MENJALANI HEMODIALISIS". Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu persyaratan yang harus dipenuhi untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan.

Terselesaikannya skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan motivasi dalam proses penyusunan skripsi ini:

1. Direktur RSI Sakinah Mojokerto, yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan studi pendahuluan serta penelitian di lingkungan RSI Islam Sakinah.
2. Dr. Indah Lestari, S.Kep.Ns., M.Kes, selaku Rektor Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh pendidikan di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
3. Dr. Lilik Ma'rifatul, S.Kep.Ns., M.Kes, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada mahasiswa dalam menyelesaikan pendidikan.
4. Enny Virda Yuniarti, S.Kep.Ns., M.Kes, selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan Universitas Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto yang telah

memberikan arahan serta kebijakan akademik yang mendukung terselesaikannya skripsi ini.

5. Rizky Meuthia Pratiwi, M.Kep, selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik, saran, serta masukan yang sangat berharga dalam penyempurnaan skripsi ini.
6. Sri Sudarsih, S.Kep., M.Kes, selaku ibu dosen pembimbing 1 yang dengan penuh kesabaran memberikan arahan, bimbingan, serta motivasi kepada penulis dalam proses penyusunan skripsi ini.
7. Arum Dwi Ningsih, M.Kep, selaku ibu dosen pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan, dukungan, serta berbagai saran dalam penyempurnaan penelitian ini.
8. Seluruh Staff Dosen dan Karyawan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto, yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman, serta fasilitas yang mendukung kelancaran studi penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan dan belum sepenuhnya sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna perbaikan di masa yang akan datang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang keperawatan.

Mojokerto, Maret 2026

Penulis



Elza Zahwa N.Z
202201084

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Dan aku menyerahkan urusanku kepada Allah”

(QS. Al Ghafir: 44)

"Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain).

Dan hanya kepada Allah lah engkau berharap"

(QS. Al-Insyirah, 6-8)

“Setiap orang berjalan di jalannya sendiri. Tak ada yang terlalu cepat atau terlalu lambat, karena hidup bukan tentang mendahului, melainkan tentang sampai pada waktunya.”

(Elza Zahwa Nawal Zaqiyah)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabbil ‘alamin, segala puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat, nikmat, kesehatan, kemudahan dan karunia-Nya yang tiada terhitung diberikan kepada penulis. Berkat pertolongan dan izin-Nya, akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Penulis Mempersembahkan skripsi ini kepada :

1. Abi tercinta, Terima kasih atas segala perjuangan, pengorbanan, doa, kasih sayang, dan kerja keras yang tak pernah berhenti mengiringi setiap langkahku. Terima kasih telah menjadi sosok yang selalu menguatkan dan mengajarkanku arti keteguhan dalam menjalani kehidupan. Semoga segala lelah dan pengorbanan Abi menjadi ladang pahala dan kebahagiaan yang berlimpah.

2. Umi Tercinta, Terima kasih atas cinta yang tak pernah habis, doa yang selalu mengalir di setiap sujud, serta dukungan dan kasih sayang yang selalu menyertaiku. Terima kasih telah menjadi tempat pulang terbaik dan sumber kekuatan dalam setiap proses yang aku jalani.
3. Kakak tersayang, yang selalu memberikan semangat, dukungan, serta menjadi salah satu alasan bagi penulis untuk terus berjuang dan menyelesaikan pendidikan ini.
4. Keluarga besarku, Terima kasih atas doa, perhatian, dukungan, dan semangat yang telah diberikan selama perjalanan pendidikanku. Kehadiran dan kasih sayang kalian menjadi salah satu alasan aku mampu bertahan hingga berada di titik ini.
5. Seseorang yang kini menjadi bagian berharga dalam hidupku, dahulu kamu hanyalah sosok yang hanya bisa kupandangi dan kukagumi dari kejauhan, tanpa pernah kubayangkan akan hadir begitu dekat dalam perjalananku. Terima kasih karena selalu ada untuk mendengarkan setiap keluh kesahku, menguatkanmu di saat lelah, menenangkanmu ketika aku merasa rapuh, dan terus percaya padaku bahkan saat aku meragukan diriku sendiri. Kehadiranmu menjadi salah satu anugerah terindah yang membantuku bertahan dan melangkah hingga sampai pada titik ini.
6. Sahabat-sahabat terbaikku (Aulya, Rahma, Reva, Indri, Nabila, Sukma, Gefira, Redita) Terima kasih karena telah menjadi rumah yang selalu menerima tanpa syarat, tempat berbagi tawa, air mata, cerita, dan segala hal yang tak selalu bisa dipahami orang lain. Terima kasih telah hadir

dalam setiap proses, menguatkan ku saat lelah, menemani ku saat merasa sendiri, dan tetap bertahan di sisiku dalam berbagai keadaan. Kalian bukan hanya teman, tetapi keluarga yang kupilih dan dipilih oleh takdir untuk menemani perjalanan hidupku. Setiap kenangan, dukungan, dan kasih sayang yang kalian berikan akan selalu memiliki tempat istimewa di hatiku. Semoga persahabatan ini tetap hangat, tumbuh, dan bertahan meski waktu membawa kita menuju jalan kehidupan yang berbeda.

7. Teman-teman angkatan seperjuangan, Terima kasih atas kebersamaan, kerja sama, dan perjuangan yang telah kita lalui selama menempuh Pendidikan. Semoga setiap langkah yang kita ambil setelah ini membawa kita menuju kesuksesan dan kebahagiaan.
8. Ibu dosen pembimbing Ibu Sri Sudarsih S.Kep., M.Kes dan Ibu Arum Dwi Ningsih M.Kep, terima kasih atas segala waktu ilmu, arahan, kesabaran, serta motivasi yang telah diberikan selama proses penyusunan skripsi ini. Setiap masukan dan bimbingan yang ibu berikan menjadi bagian penting dalam perjalanan akademik penulis. Semoga segala kebaikan dan ketulusan ibu senantiasa mendapatkan balasan yang terbaik.
9. Seluruh dosen, staf akademik, dan semua pihak yang telah membantu, terima kasih atas ilmu, bimbingan, dukungan, serta segala bantuan yang telah diberikan selama masa perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini. Semoga segala kebaikan yang telah diberikan menjadi amal baik dan mendapatkan balasan yang berlimpah.

10. Terakhir, terima kasih kepada wanita manis, sederhana, kuat dan mandiri yaitu diri saya sendiri, Elza Zahwa Nawal Zaqiyah. Terima kasih atas perjalanan panjang yang telah dilalui sampai sejauh ini, banyak proses yang sudah dilalui, banyak air mata yang sudah dihapus pakai tangan sendiri, banyak lelah dan keluh kesah yang dipendam sendiri, banyak hal yang sudah dijalani, dihadapi, dan diselesaikan sendiri. Sampai detik ini, kuat karena diri sendiri yang selalu mengusahakan semua hal agar terlihat baik-baik saja. Bangga untuk setiap langkah kecilku, meskipun mudah menangis tapi tidak berhenti mencoba dan menyerah. Selamat merayakan kecemasan-kecemasan di tangga berikutnya, selamat berpetualang di level kehidupan selanjutnya, selamat berperang dengan pertanyaan 'kapan yang tidak ada ujungnya, selamat menjalani fase dimana you not found anyone people can help your life, selamat berjuang sendirian. Tidak ada yang lebih indah dari menyaksikan proses dan pertumbuhan diri sendiri.

Semoga karya sederhana ini dapat menjadi awal dari langkah-langkah baik berikutnya dan menjadi kebanggaan bagi semua yang telah mendukung perjalanan ini.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDL DEPAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN JUDUL DALAM	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR GAMBAR	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.3.1 Tujuan Umum	7
1.3.2 Tujuan Khusus	7
1.4 Manfaat Penelitian	8
1.4.1 Manfaat Teoritis	8
1.4.2 Manfaat Praktis	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Konsep Dasar Gagal Ginjal Kronik	10
2.1.1 Definisi Gagal Ginjal Kronik	10
2.1.2 Klasifikasi Gagal Ginjal Kronik	12
2.1.3 Etiologi Gagal Ginjal Kronik	12
2.1.4 Patofisiologi Gagal Ginjal Kronik	13
2.1.5 Manifestasi Gagal Ginjal Kronik.....	14
2.1.6 Pemeriksaan Penunjang Gagal Ginjal Kronik	15
2.1.7 Penatalaksanaan Gagal Ginjal Kronik	15
2.2 Konsep Dasar Hemodialisis	16
2.2.1 Definisi Hemodialisis	16
2.2.2 Prinsip Hemodialisis	17
2.2.3 Efek Samping Hemodialisis	17
2.3 Konsep Dasar <i>Interdialytic Weight Gain</i> (IDWG).....	18
2.3.1 Definisi <i>Interdialytic Weight Gain</i> (IDWG)	18
2.3.2 Cara Menghitung <i>Interdialytic Weight Gain</i> (IDWG)	19
2.3.3 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi IDWG	20
2.4 Konsep Dasar Tekanan Darah Intradialisis	20
2.4.1 Definisi Tekanan Darah	20
2.4.2 Definisi Tekanan darah Intradialitik	21
2.4.3 Etiologi Tekanan Darah Intradialitik	23
2.4.4 Klasifikasi Tekanan Darah	23
2.4.5 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tekanan Darah Intradialitik	24
2.5 Hubungan <i>Interdialytic Weight Gain</i> (IDWG) dengan Tekanan Darah Intradialitik.....	24
2.6 Jurnal Penelitian Terkait.....	26
2.6 Kerangka Teori.....	29
2.7 Kerangka Konseptual.....	30

2.8 Hipotesis Penelitian	31
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	32
3.1 Desain Penelitian	32
3.2 Populasi, Sampling, Sampel	32
3.2.1 Populasi	32
3.2.2 Sampling.....	33
3.2.3 Sampel	33
3.3 Identifikasi Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	35
3.3.1 Variable Penelitian.....	35
3.3.2 Definisi Operasional	36
3.4 Prosedur Penelitian.....	37
3.5 Kerangka Kerja Penelitian	38
3.6 Pengumpulan Data	39
3.6.1 Instrumen Penelitian	39
3.6.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	40
3.7 Analisis Data	40
3.7.1 <i>Editing</i>	40
3.7.2 <i>Coding</i>	41
3.7.3 <i>Scoring</i>	42
3.7.4 <i>Tabulating</i>	42
3.7.5 Teknik Analisis Data.....	43
3.8 Etika Penelitian	44
3.8.1 <i>Informed Consent</i>	44
3.8.2 <i>Anonymity</i>	45
3.8.3 <i>Confidentially</i>	45
3.8.4 Keterbatasan Penelitian.....	45
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	47
4.1 Hasil Penelitian	47
4.1.1 Gambaran Lokasi Penelitian	47
4.1.2 Data Umum	48
4.1.3 Data Khusus	49
4.2 Pembahasan.....	53
4.2.1 <i>Interdialytic Weight Gain</i> Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisis	53
4.2.2 Tekanan Darah Intradialitik Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisis	58
4.2.3 Hubungan <i>Interdialytic Weight Gain</i> (IDWG) Dengan Tekanan Darah Intradialitik Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisis	64
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	67
5.1 Kesimpulan	67
5.2 Saran.....	68
5.2.1 Bagi Institusi Rumah Sakit	68
5.2.2 Bagi Perawat	68
5.2.3 Bagi Responden	68
5.2.4 Bagi Peneliti Selanjutnya	69

DAFTAR PUSTAKA	70
----------------------	----



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Klasifikasi Gagal Ginjal Kronik.....	12
Tabel 2. 2 Klasifikasi Tekanan Darah	23
Tabel 2. 3 Jurnal yang Relevan Hubungan Antara Interdialytic Weight Gain (IDWG) dengan Tekanan Darah	26
Tabel 3. 1 Definisi Operasional Hubungan Interdialytic Weight Gain (IDWG) Dengan Tekanan Darah Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Di RSI Sakinah Mojokerto.....	36
Tabel 3. 2 Coding Variabel Penelitian.....	41
Tabel 3. 3 Interpretasi Analisis Univariat.....	43
Tabel 3. 4 Interpretasi Indeks Korelasi	44
Tabel 4. 1 Karakteristik Responden Berdasarkan Data umum, Usia, Jenis kelamin, Pendidikan, Lama HD, Konsumsi obat HT, Intake cairan, Output cairan	47
Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Interdialytic Weight Gain (IDWG) di Ruang Hemodialisis RSI Sakinah Mojokerto.....	48
Tabel 4. 3 Tekanan Darah Intradilytic Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani	49
Tabel 4. 4 Distribusi Frekuensi Hubungan Interdialytic Weight Gain (IDWG) Dengan Tekanan Darah Intradialitik Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisis	50



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Kerangka Teori Hubungan <i>Interdialytic Weight Gain</i> (IDWG) Dengan Tekanan Darah Pasien Gagal Ginjal Kronik	25
Gambar 2. 2	Kerangka Konsep Hubungan Antara <i>Interdialytic Weight Gain</i> (IDWG) Dengan Tekanan Darah Pasien Gagal Ginjal Kronik..	26
Gambar 3. 1	Kerangka Kerja Tentang Hubungan <i>Interdialytic Weight Gain</i> (IDWG) dengan Tekanan Darah Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisis di RSI Sakinah Mojokerto	34



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Instrumen Penelitian	79
Lampiran 2 Panduan Pengukuran Interdialytic Weight Gain (IDWG)	81
Lampiran 3 Surat Studi Pendahuluan Dan Penelitian	82
Lampiran 4 Surat Balasan Rumah Sakit Izin Penelitian	83
Lampiran 5 Lembar Permohonan Menjadi Responden	85
Lampiran 6 Informed Consent	86
Lampiran 7 Lembar Tabulasi Data	87
Lampiran 8 Lembar Pengolahan Data.....	109
Lampiran 9 Pengajuan Judul	114
Lampiran 10 Hasil Similarity	115
Lampiran 11 Uji Similaritas	116
Lampiran 12 Lembar Bimbingan Proposal Skripsi.....	117
Lampiran 13 Lembar Bimbingan Skripsi.....	119
Lampiran 14 Dokumentasi Penelitian.....	121
Lampiran 15 Surat Layak Etik	122



DAFTAR PUSTAKA

- Aboshakra, A., Maimani, Y. Al, Elias, F., S, I. Al, & Aboshakra, A. (2021). *Interdialytic Weight Gain in Hemodi Hemodialysis alysis Patients : Wors Worse e Hospital Admissions Intradialytic Hypotension Hypote nsion Interdialytic Weight Gain in Hemodi alysis and volume Patients : Wors e IDWG Hospital Intradialytic Hypote nsion*. <https://doi.org/10.4236/ojneph.2021.112013>
- American Heart Association. (2025). 2025 High Blood Pressure Guideline. *Professional Heart Daily*. <https://professional.heart.org/en/science-news/2025-high-blood-pressure-guideline>
- Ardiansyah, Risnita, & Jailani, M. S. (2023). IHSAN: Jurnal Pendidikan Islam <http://ejournal.yayasanpendidikandzurriyatulquran.id/index.php/ihsan> Volume 1 Nomor 2 Juli 2023 1Ardiansyah, Risnita, M.Syahrani Jailani Teknik Pengumpulan Data Dan Instrumen Penelitian Ilmiah Pendidikan Pada Pendekatan Kualitatif . *Jurnal IHSAN : Jurnal Pendidikan Islam*, 1(2), 1–9.
- Arikunto, P. D. S. (2016). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*.
- Bokhari, S. F. H., Iqbal, A., Usman, S., Mushtaq, U., Mukhtar, Z., & Naseer, B. (2025). A comprehensive review of infection risks and management in hemodialysis access sites. *Clinical and Experimental Nephrology*, 30(2). <https://doi.org/10.1007/s10157-025-02790-w>
- Bossola, M., Mariani, I., Strizzi, C. T., Piccinni, C. P., & Di Stasio, E. (2025). How to Limit Interdialytic Weight Gain in Patients on Maintenance Hemodialysis: State of the Art and Perspectives. *Journal of Clinical Medicine*, 14(6). <https://doi.org/10.3390/jcm14061846>
- Davenport, A. (2023). Why is Intradialytic Hypotension the Commonest Complication of Outpatient Dialysis Treatments? *Kidney International Reports*, 8(3), 405–418. <https://doi.org/10.1016/j.ekir.2022.10.031>
- Dewi, Y., Pujiastuti, T. T., & Maria, A. (2022). *Hubungan Interdialytic Weight Gain (IDWG) dengan Hipertensi Intradialisis pada Pasien yang Menjalani Hemodialisis Correlation between Interdialytic Weight Gain (IDWG) and Intradialytic Hypertension in Patient on Hemodialysis PENDAHULUAN Salah satu pen. 6(November), 156–165*. <https://doi.org/10.22146/jkkl.75309>
- Dinas Kesehatan Kota Mojokerto. (2022). *Laporan Kesehatan Kota Mojokerto 2022. Mojokerto: Dinkes Mojokerto*. <https://dinkesmojokertokota.com/>
- Falih A, G. (2023). Penggunaan Metode Skoring Untuk Penilaian Jumlah Sebaran Klinik Utama di Kota Bandung. *FTSP Series*, 9, 1–6.
- Iatridi, F., Theodorakopoulou, M. P., Karagiannidis, A. G., & Sarafidis, P. (2025). Intradialytic Hypertension in Maintenance Hemodialysis. *Current Hypertension Reports*, 27(1). <https://doi.org/10.1007/s11906-024-01320-5>

- Indonesian Registry Renal. (2023). *13 th ANNUAL REPORT OF INDONESIAN RENAL REGISTRY 2020*. 3.
- Jalalzadeh, M., Mousavinasab, S., Villavicencio, C., Aameish, M., Chaudhari, S., & Baumstein, D. (2021). Consequences of Interdialytic Weight Gain Among Hemodialysis Patients. *Cureus*, 13(5), 8–9. <https://doi.org/10.7759/cureus.15013>
- Jankowski, J., Floege, J., Fliser, D., Böhm, M., & Marx, N. (2021). Cardiovascular Disease in Chronic Kidney Disease Pathophysiological Insights and Therapeutic Options. *Circulation*, 143(11), 1157–1172. <https://doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.120.050686>
- KDIGO. (2024). *KDIGO 2024 CLINICAL PRACTICE GUIDELINE FOR THE EVALUATION AND MANAGEMENT*. 105(4).
- Kementerian Kesehatan RI. (2023). *jdi.kemkes.go.id*. 1–289.
- Kurniawan, R., Adi, N. B., Setiawan, E., & Nurmiaty. (2025). *The Relationship Between Interdialytic Weight Gain and Intradialysis Blood Pressure Changes in Chronic Kidney Failure Patients*. 3(2). <https://doi.org/10.1111/sdi.12704>
- Maghfiroh, A., & Togatorop, L. B. (2024). The Relationship Of Interdialytic Weight Gain Is Associated With Intradialysis Hypertension In Hemodialysis Patiens. *Indonesian Journal of Global Health Research*, 2(4), 4317–4326. <https://doi.org/10.37287/ijghr.v2i4.250>
- Murdaningsih, L., Indriyawati, N., & Trisnaningtyas, W. (2023). *Factors Affecting Interdialytic Weight Gain (IDWG) In Kidney Failure*. 7(1), 20–29.
- Murdeswar, H. N., Agarwal, A., & Anjum, F. (2025). *Hemodialysis*.
- Nathasya, H. (2024). Pengolahan Data. *Edu Research Indonesian Institute For Corporate Learning And Studies (IICLS)*, 5(1), 70–80.
- Nurul Melani Haifa, Indah Nabilla, Virda Rahmatika, Rully Hidayatullah, & Harmonedi Harmonedi. (2025). Identifikasi Variabel Penelitian, Jenis Sumber Data dalam Penelitian Pendidikan. *Dinamika Pembelajaran : Jurnal Pendidikan dan bahasa*, 2(2), 256–270. <https://doi.org/10.62383/dilan.v2i2.1563>
- Okpa, H. O., Effa, E. E., Oparah, S. K., Chikezie, J. A., Bisong, E. M., Mbu, P. N., & Otokpa, D. E. (2019). Intradialysis blood pressure changes among chronic kidney disease patients on maintenance haemodialysis in a tertiary hospital south - south Nigeria: A 2 year retrospective study. *Pan African Medical Journal*, 33. <https://doi.org/10.11604/pamj.2019.33.91.17000>
- Omega, K. D., & Kezia Prilla, A. P. (2023). Perbedaan tekanan darah intradialisis pada pasien gagal ginjal kronik yang menjalani hemodialisis. *Jurnal Keperawatan Cikini*, 4(1), 87–93. <https://doi.org/10.55644/jkc.v4i1.107>
- Palikhe, A., & Phuyal, S. (2025). Pertimbangan Etis dalam Penyuntingan Data

dalam Penelitian. *Jurnal PAAN*, 31, 1854–1872.

- Rahmat, K., Bodro, A. N., & Enjang, S. (2025). *Hubungan Antara Interdialytic Weight Gain dengan Perubahan Tekanan Darah Intradialisis Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik The Relationship Between Interdialytic Weight Gain and Intradialysis Blood Pressure Changes in Chronic Kidney Failure Patients*. 3(2), 66–73.
- Rehman, Z. U., Noor Mohammad, Khan, M. W., Muhammad, S., Khan, M. U., Khan, T. U., & Akhunzada, M. I. (2023). Intradialytic Hypotension During Hemodialysis. *Journal of Gandhara Medical and Dental Science*, 10(2), 97–101. <https://doi.org/10.37762/jgmds.10-2.434>
- Rezekiyah, S., Wahyuni, E., Karwiti, W., Nasrazuhdy, N., & Lestari, W. S. (2023). Studi Cross Sectional Terhadap Faktor Risiko Hipertensi pada Remaja. *Journal of Telenursing (JOTING)*, 5(2), 3190–3197. <https://doi.org/10.31539/joting.v5i2.7882>
- Ritu, & Rosha, A. (2025). *Chronic Kidney Disease : A Comprehensive Review*. <https://doi.org/10.1681/ASN.2015070763>
- Romagnani, P., Agarwal, R., Chan, J. C. N., Levin, A., Kalyesubula, R., Karam, S., Nangaku, M., Rodríguez-Iturbe, B., & Anders, H. J. (2025). Chronic kidney disease. *Nature Reviews Disease Primers*, 11(1). <https://doi.org/10.1038/s41572-024-00589-9>
- Romdona, S., Junista, S. S., & Gunawan, A. (2025). *Teknik Pengumpulan Data*. 3(1).
- Safitri, D., Pahria, T., & Rahayu, U. (2022a). Faktor-Faktor yang Memengaruhi Peningkatan Interdialytic Weight Gain (IDWG) pada Pasien Hemodialisa. *Jurnal Keperawatan Silampari*, 5(2), 959–970. <https://doi.org/10.31539/jks.v5i2.3670>
- Safitri, D., Pahria, T., & Rahayu, U. (2022b). *Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Peningkatan Interdialytic Weight Gain (IDWG) Pada Pasien Hemodialisa*. 32(3), 167–186.
- Shin, J., & Lee, C. H. (2021). The roles of sodium and volume overload on hypertension in chronic kidney disease. *Kidney Research and Clinical Practice*, 40(4), 542–554. <https://doi.org/10.23876/j.krcp.21.800>
- Stevens, P. E., Ahmed, S. B., Carrero, J. J., Foster, B., Francis, A., Hall, R. K., Herrington, W. G., Hill, G., Inker, L. A., Kazancıoğlu, R., Lamb, E., Lin, P., Madero, M., McIntyre, N., Morrow, K., Roberts, G., Sabanayagam, D., Schaeffner, E., Shlipak, M., ... Levin, A. (2024). KDIGO 2024 Clinical Practice Guideline for the Evaluation and Management of Chronic Kidney Disease. *Kidney International*, 105(4), S117–S314. <https://doi.org/10.1016/j.kint.2023.10.018>
- Survei Kesehatan Indonesia. (2023). *Dalam angka*.

<https://www.badankebijakan.kemkes.go.id/hasil-ski-2023/>

- Thakur, H. K. (2021). *Research Methodology in Social Sciences*. Sage Publications, 1, 246. [https://www.researchgate.net/publication/308915548%0Afile:///E:/Documents/dosen/buku](https://www.researchgate.net/publication/308915548%0Afile:///E:/Documents/dosen/buku%20Metodologi/[John_W._Creswell]_Research_Design_Qualitative,_Q(Bookos.org).pdf) Metodologi/[John_W._Creswell]_Research_Design_Qualitative,_Q(Bookos.org).pdf
- Tjempakasari, A., Prasanta, N., Aditiawardana, & Carrasco, M. E. (2023). Correlation between Interdialytic Weight Gain and Intradialytic Hypotension in Patients with Chronic Kidney Disease Undergoing Hemodialysis in Tertiary Referral Hospital. *Biomolecular and Health Science Journal*, 6(1), 64–69. <https://doi.org/10.4103/bhsj.bhsj>
- Uci, A., Koerniawati, R. D., & Hanun, M. (2024). The Association Between Nutrient Intake with Blood Pressure in Adults at. *Jurnal Gizi Kerja dan Produktivitas*, 5(1), 129–137.
- Vaidya, S. R., & Aeddula, N. R. (2025). Chronic Kidney Disease (Ckd) Chronic Kidney Disease (Ckd) Chronic Kidney Disease (Ckd). *Mayo Clinic*, 18. <https://www.mayoclinic.org/diseases-conditions/chronic-kidney-disease/symptoms-causes/syc-20354521>
- Vaidya, S. R., & R.Aeddula, N. (2024). *Penyakit Ginjal Kronis*. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK535404/>
- Velasco, M. C., & Zhao, I. (2021). Descriptive Statistics - An Introduction to Univariate and Bivariate Exploratory Data Analysis datos exploratorios univariados y bivariados Sample Code. *Metro Mciencia*, 29(3), 54–62.
- Wahyuni, L., Pratiwi, C. J., Haryanto, A., & Hariono, R. (2022). The Correlation of Long Term Hemodialysis and Inter Dyalysis Weight Gain (IDWG) in CKD Patients. *Jurnal Ners dan Kebidanan (Journal of Ners and Midwifery)*, 9(2), 211–217. <https://doi.org/10.26699/jnk.v9i2.art.p211-217>
- WHO. (2023). *World health statistics 2023: monitoring health for the SDGs, Sustainable Development Goals*. https://cdn.who.int/media/docs/default-source/gho-documents/world-health-statistic-reports/2023/world-health-statistics-2023_20230519_.pdf
- WHO. (2024). *Results report 2024 and Financial report and audited financial statements for the year ended 31 December 2024*.
- Wijayanti, L., Mukti, P., Winoto, P., & Nursalam, N. (2021). *HOW TO CONTROL INTERDIALYTIC WEIGHT GAIN (IDWG) AMONG HEMODIALYSIS PATIENTS ?* 10(2), 214–221.
- Yuwono, I. H., Anggrowati, & Hidayati, W. (2025). *Indonesian Journal of Global Health Research*. 7(5), 85–96.

Zeng, X., & Chen, L. (2024). *Assessment of Dry Weight in Hemodialysis Patients by Bioelectrical Impedance Analysis*. 1–12. <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-5330827/v1>

